

Инструкция по установке генераторов импульсов типа SIP на ТРК семейства SK700-2

1 Необходимые комплектующие

Название	P/N (артикул)	Количество	Примечания
ПО		По необх.	
SIP	141004586	По необх.	CA-1219
Опорная шайба	140972183	1 на 1 SIP	На верхн. часть объемомера
Винт M5x16	140784716	2 на 1 SIP	Крепёж SIP
Шайба плоская M5	140039820	2 на 1 SIP	Крепёж SIP
Шайба профил. M5	140040790	2 на 1 SIP	Крепёж SIP
Кабель	140847166а	1	От IS Buss к Switch
Эл. плата IS Switch Board (компл.)	140999163	1	В верхн. части шланг. стойки
Эл. плата IS Connector Board (компл.)	140998902	1	В блоке гидравлики
Хомут	140346566	2 на 1 SIP	Крепёж кабелей (5 x 200 мм)

2 Технология

2.1 Меры предосторожности

Стандартные меры предосторожности при работе на АЗС.

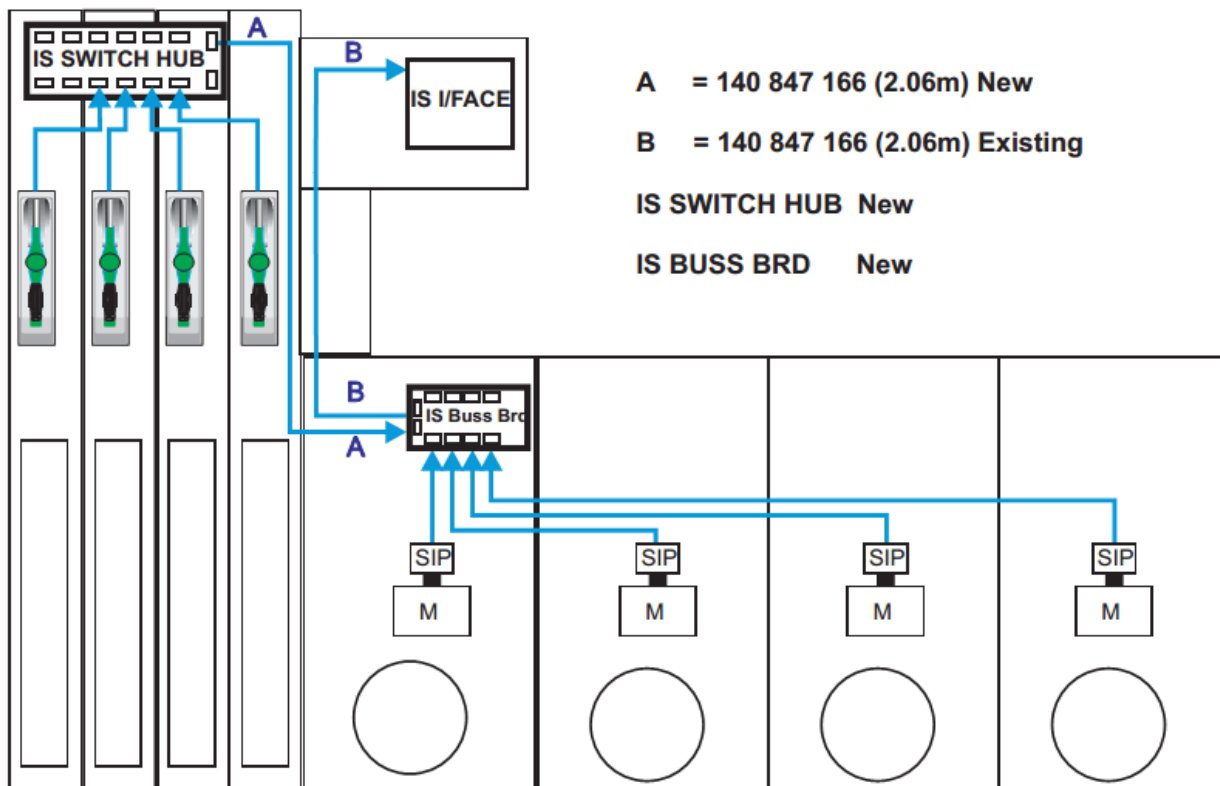
2.2 Обновление программного обеспечения

Внимание: Перед обновлением программного обеспечения необходимо сохранить настройки ТРК, скачав их на ноутбук. После установки нового программного обеспечения необходимо выполнить холодный старт ТРК. Устанавливаемая версия программного обеспечения должна поддерживать SIP (29-04.15 и выше).

Запомните, какой SIP соответствует каждому из пистолетов. Командный код 76.3 позволяет отобразить номер SIP, соответствующий снятому пистолету.

2.3 Обновление аппаратной части (шланговая стойка)

2.3.1 Ознакомьтесь с новым размещением проводки и электронных плат в ТРК:



2.3.2 Снимите крышку в верхней части шланговой стойки

2.3.3 В верхней части шланговой стойки найдите плату Switch Connector Board и зафиксируйте то, каким образом к ней подключена проводка (LHS / RHS, номера сортов и т.п.).

2.3.4 Закрепите новую плату IS Switch Hub на поставляемом с ней кронштейне, используя деталь 140848846, винт M4, шайбу и пластиковое крепление 140734276, как показано на рис. 1.

2.3.5 Снимите старую плату Switch Connector Board вместе с кронштейном и установите на её место плату IS Switch Hub с кронштейном. Подключите кабель 140847266а к плате IS Switch Hub и проложите его вниз внутри шланговой стойки так, чтобы его конец вышел в блок гидравлики и мог быть подключен к плате IS Buss board.

2.3.6 Подключите проводку от пистолетов к новой плате IS Switch Hub в соответствии со схемой расположения сторон и сортов (внимание: ориентация разъемов на новой плате отличается от старой).

2.4 Обновление аппаратной части (блок гидравлики)

- 2.4.1 В блоке гидравлики, отсоедините все провода от платы IS Hub и снимите её вместе с кронштейном и крышкой. Сохраните винты, которыми крепится кронштейн. Имеющийся кабель, идущий к плате IS Interface board (140847266), сохраните для подключения к новой плате IS Buss board.
- 2.4.2 Полностью удалите имеющийся кабель между платой Switch Connector в верхней части шланговой стойки и платой IS Hub в блоке гидравлики.
- 2.4.3 Закрепите новую плату IS Buss board на поставляемом с ней кронштейне при помощи детали (140848846), винтов M4, шайб и пластикового крепления (140734276) в соответствии с рисунком 2.
- 2.4.4 Установите кронштейн платы IS Buss на то же место и с использованием того же крепежа, что и старый.
- 2.4.5 Подключите имеющийся (140847266) и новый (140847266а) кабели к плате IS Buss Board.

2.5 Подключение SIP

- 2.5.1 Снимите старые генераторы импульсов вместе с проводкой.
- 2.5.2 Снимите шпильку и нейлоновое уплотнение с вала объемомера, сохраните их.
- 2.5.3 Снимите опорную шайбу с объемомера и замените новой (M10359), жестко зафиксировав её имеющимися винтами. См. рис. 3 и 4.
- 2.5.4 Замените шпильку и нейлоновое уплотнение на валу объемомера. Убедитесь в том, что шпилька вставлена в верхнее отверстие на валу объемомера. См. рис. 4.
- 2.5.5 Установите SIP на новую опорную шайбу при помощи винтов M5x16. См. рис. 5.
- 2.5.6 Подключите кабель SIP к плате IS Buss Connector Board. См. рис. 7.

2.6 Настройка программного обеспечения

- 2.6.1 Используются следующие командные коды:

- СС76.1** Калибровочный/тестовый отпуск топлива
- СС76.2** Прямой ввод калибровочного коэффициента
- СС76.3** Отображение номера объемомера при снятии пистолета
- СС76.7** Установка адреса SIP (1 -12)
- СС91.13** Установка места резервного хранения данных:

Каждый SIP необходимо настроить описанным ниже способом:

2.6.1.1 Задать адрес:

- Перевести SIP в режим калибровки (поворот реле на 90 градусов, шлиц должен быть в вертикальном положении)

- При помощи клавиатуры активировать командный код 76.7, после чего на дисплее отобразится серийный номер SIP. Убедиться в том, что отображённый номер совпадает с указанным на корпусе SIP.

- Нажать 'Enter', при этом отобразится адрес 1.

- Ввести желаемый адрес SIP и нажать 'Enter'.

(двойной звуковой сигнал означает, что команда по какой-то причине не прошла).

2.6.1.2 Откалибровать:

- Переведите реле на SIP в калибровочное положение. При помощи командного кода 76.1 выберите соответствующий пистолет.

- Откалибруйте объемомер по стандартной процедуре.

- По завершении калибровки, верните реле в исходное положение (поворот на 90 градусов против часовой стрелки, шлиц в горизонтальном положении) и опломбируйте SIP, как показано на рис. 6. Одна пломба используется для реле, и ещё одна – для SIP и объёмомера.

Рис. 1 Плата IS Switch Hub на кронштейне

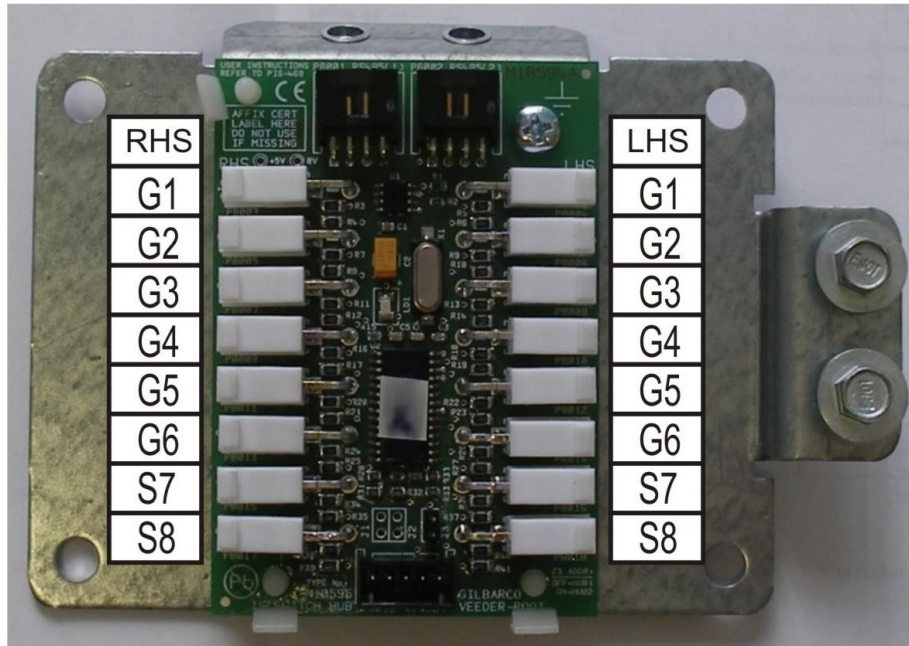


Рис. 2 Плата IS Buss Board на кронштейне

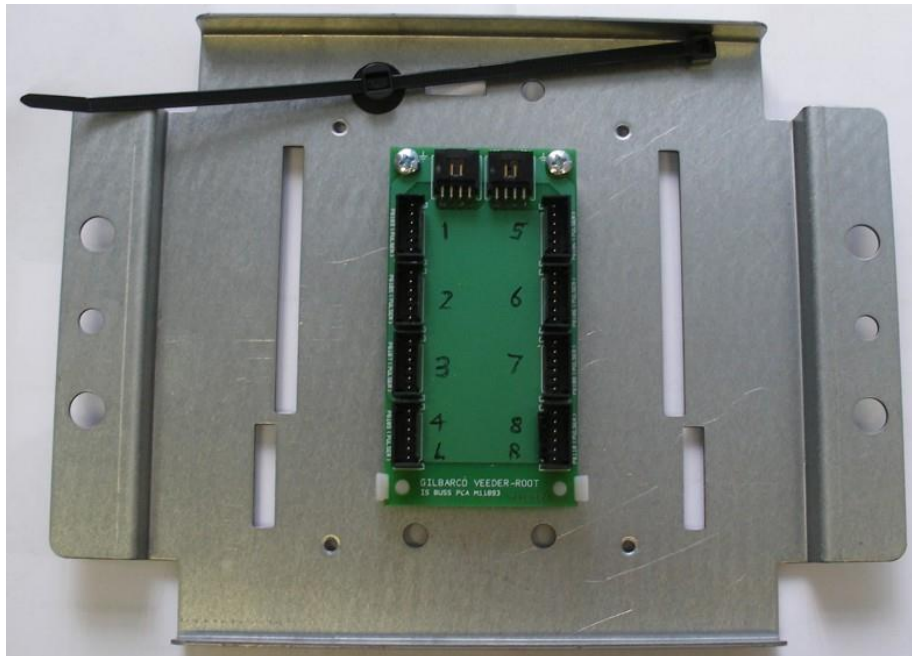


Рис. 3. Старая опорная шайба



Рис. 4. Новая опорная шайба



Рис. 5. SIP, закрепленный на объемном измерителе



Рис. 6. SIP, закрепленный и опломбированный



Рис. 7. Подключение платы IS Buss Board

